

Målerinformasjon

Måleområde:

230/400 V anlegg med HS til og med 80 A utføres for direkte måling, målerinstallasjoner for anlegg med HS større enn 80 A utføres for måling over strømtransformatorer.

Målerplassering/tilgjengelighet: Se egen informasjon.

Målersløyfe:

Anlegg til og med 63 A HS skal benytte 10 mm² CU mangetrådet. Anlegg til og med 80 A HS skal benytte maks 16 mm² CU mangetrådet. Det skal benyttes presshylse på tilkoblingene.

Målersløyfen skal være oversiktlig forlagt med fargekode og ha tilstrekkelig lengde, slik at det er mulig å utføre kontrollmåling med strømtenger.

Målersløyfene skal legges separat, oversiktlig og skal ikke skjøtes.

NB! Der annet ikke er avtalt, skal målersløyfe kuttet ved ferdigstillelse av anlegget.

Målermontøren skal teste ut inngående måleledninger før installering av måler.

Målertransformator:

I anlegg med HS større enn 80 A skal måler tilkobles over strømtransformator. Strømtransformatorene skal innmonteres umiddelbart etter anleggets OV-/vern. De skal være montert slik at de er lett tilgjengelige for tilkobling, utskifting og kontroll selv om anlegget er i drift. Trafoenes dataskilt skal være synelig.

Målerledninger 5A:

Målerledningene skal ha fargemerking (eventuelt fargemerket strømpe). Ved driftspenning inntil 1000 v skal strømtransformatorens sekundærkrets ikke jordes.

Ta kontakt med Eidsivas måleravdeling for avklaring hvis det er tvil om grenseverdier, trafoytelse, eget forbruk etc.

Spenningskretsen:

I anlegg over 400 V driftspenning skal måler tilkobles over spenningstransformator.

Permanent spenning til måleutstyr:

Gjelder spesielle anlegg med utkoblingsklausuler som skiheiser, elektrokjeler etc. Alle slike anlegg må ha TVK, (timemåling) og det skal være spenning til måleutstyret selv om anlegget ikke er i bruk. Krav fra myndighetene om at "null" også er en verdi gjelder for prøveutkoblinger eller permanente utkoblinger i høylastperioder. Utkobling kan utføres automatisk av Eidsiva eller manuelt av kunde avhengig av nettleiekontrakt.

I slike anlegg må spenning til målesystem tas ut foran OV/KV.

Dette må utføres forskriftsmessig med nedsikring til 4 A i en egen boks i spenningskretsen foran måleromkobler. Tydelig merking kreves. "Forankoblet uttak for spenning til måleutstyr". Avtale med Eidsiva kreves.